

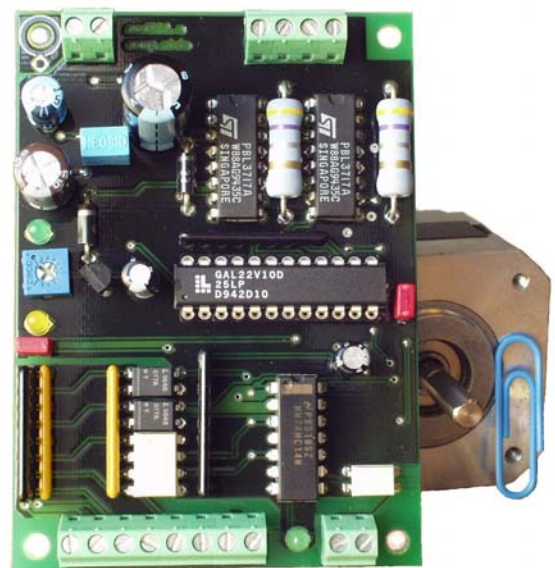


Produktinfo *smd231*

- * 2-Phasen Schrittmotorleistungsteil
- * 400 und 200 Schritte/Umdrehung
- * automatische Stromabsenkung
- * Spannungsbereich 21...37V
- * Phasenstrom 0,2...1,0A
- * absolut preiswert

Allgemeines:

Das Leistungsteil smd231 ist ein sehr preiswerter Treiber für alle gängigen 2-Phasen Hybrid-Schrittmotoren im 40er Schnitt. Der ideale Einsatzbereich ist als Komponente in der Gerätetechnik zu sehen, bei der in der Regel die Umgebungsbedingungen bekannt sind. Alle für den sicheren Betrieb notwendigen Funktionen sind integriert. In der Regel wird das Leistungsteil in offener Bauweise innerhalb des Anwendergerätes montiert. Für die einfache und schnelle Montage kann das Leistungsteil als Option in einem Schnappmodul für DIN-Schienen eingebaut werden



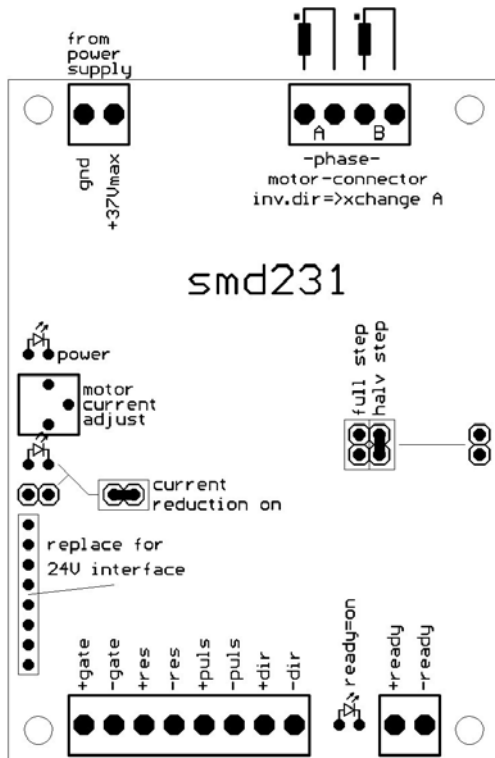
Produktmerkmale:

- Leistungsteil für alle gängigen 2-Phasen-Schrittmotoren
- sehr kompaktes Format L:B:H: (85:65:25) mm
- Endstufe bipolar, gechoppt, geräusch- und verlustarm
- alle Anschlüsse in robuster Schraubklemmtechnik
- nur eine Betriebsspannung 21...37 Volt notwendig
- Motorstrom 0,2...1,0 A (einstellbar über Zeigerpoti)
- Halb- u. Vollschr. 400 und 200 Schritten/Umdrehung
- Schutz gegen schnelle Überspannungsspitzen
- Eingänge: Puls, Richtung, Tor, Reset
- Schrittfrequenz bis 50kHz, Pulsdauer 5µs
- Optokoppler-Ausgang Bereitschaft
- alle Eingänge galvanisch. getrennt (Optokoppler)
- automatische Stromabsenkung im Stillstand
- Schutz gegen Übertemperatur, Überstrom
- LED-Anzeigen: Netz, Bereitschaft, Stromabsenkung,

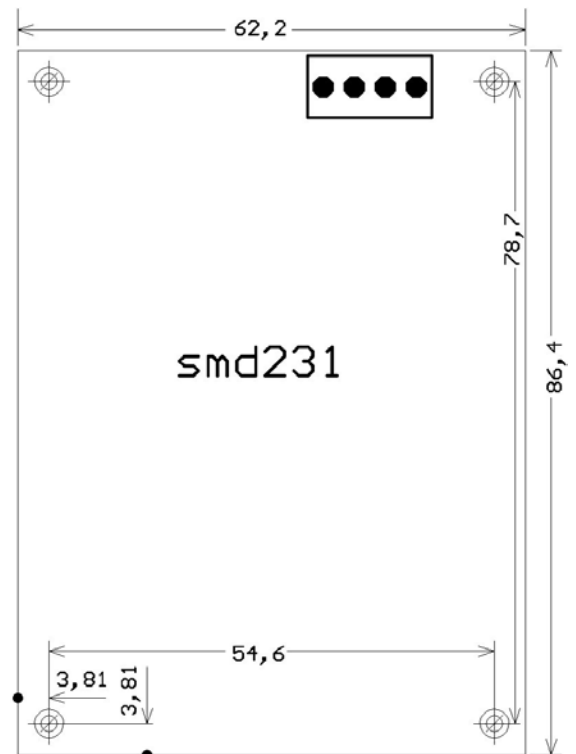
Bestellschlüssel / Zubehör:

smd231.xx0	Standard, Platine zum Anschrauben
smd231.xx1	im DIN-Hut-Schienengehäuse
smd231.x0x	Signalinterface 5 Volt
smd231.x1x	Signalinterface 24 Volt

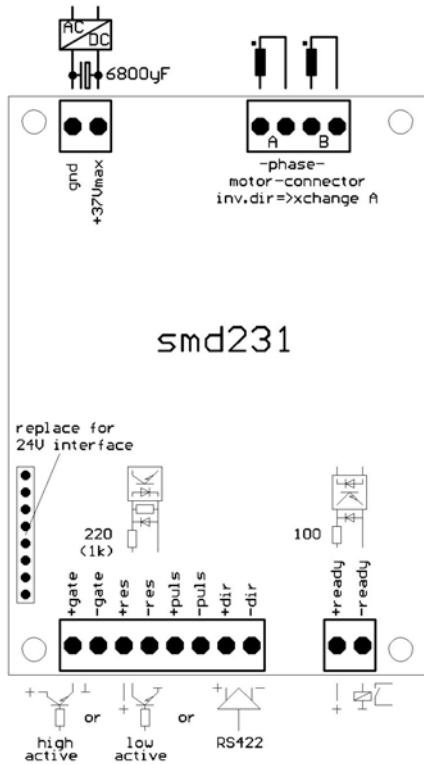
Anordnung der Bedienelemente



Lochbild/Maße:



Verdrahtungsplan:



Leistungsteilhöhe: 25mm

Gemessen: ab Unterkante Leiterplatte